DOVELET®

TP-3C 直热式酒敏传感器

应用：

- 用于机动车驾驶人员及其他风险作业人员的酗酒检测和其他场所乙醇蒸汽的探测。

特色：

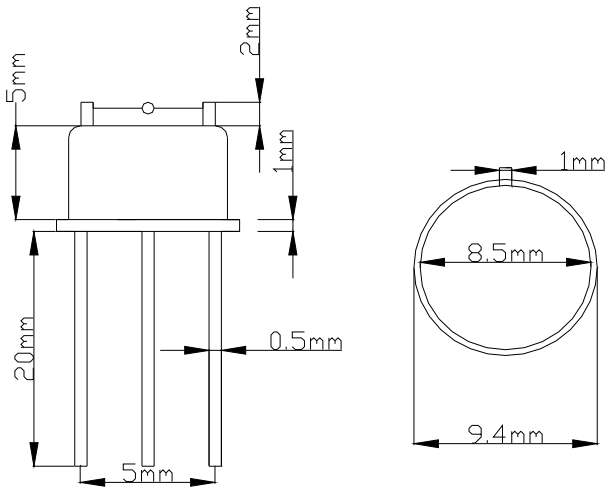
- 快速响应恢复
- 优异的稳定性/长寿命
- 功耗低、微型化设计
- 温湿度影响小

规格：

探测范围	10~1000ppm 酒精
灵 敏 度	≥600mv（130 ppm）
响应时间	≤4S
恢复时间	≤10S
供电电压	2.5-3V DC
工作电流	≤120mA
脱附电压	2.5-3V DC
工作电压	脉冲供电，电压 2.5V，频率 100HZ
负载电阻	10K-200K Ω
功 率	≤360mW
工作条件	-20－50℃≤95%RH
测试条件	环境温度：20±2℃ 湿度：65%±5%RH
贮存条件	温度：-20－70℃ 湿度：≤95%RH

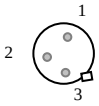
销售热线：86-755-26978397 26544195 26978180 邮箱：sale@szdovelet.com

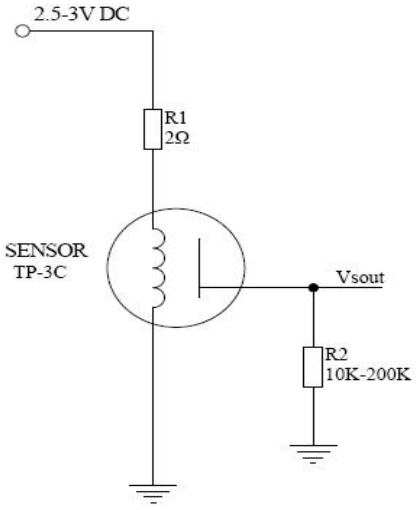
结构及尺寸：



测试电路：

1 脚：正极
2 脚：信号输出
3 脚：负极

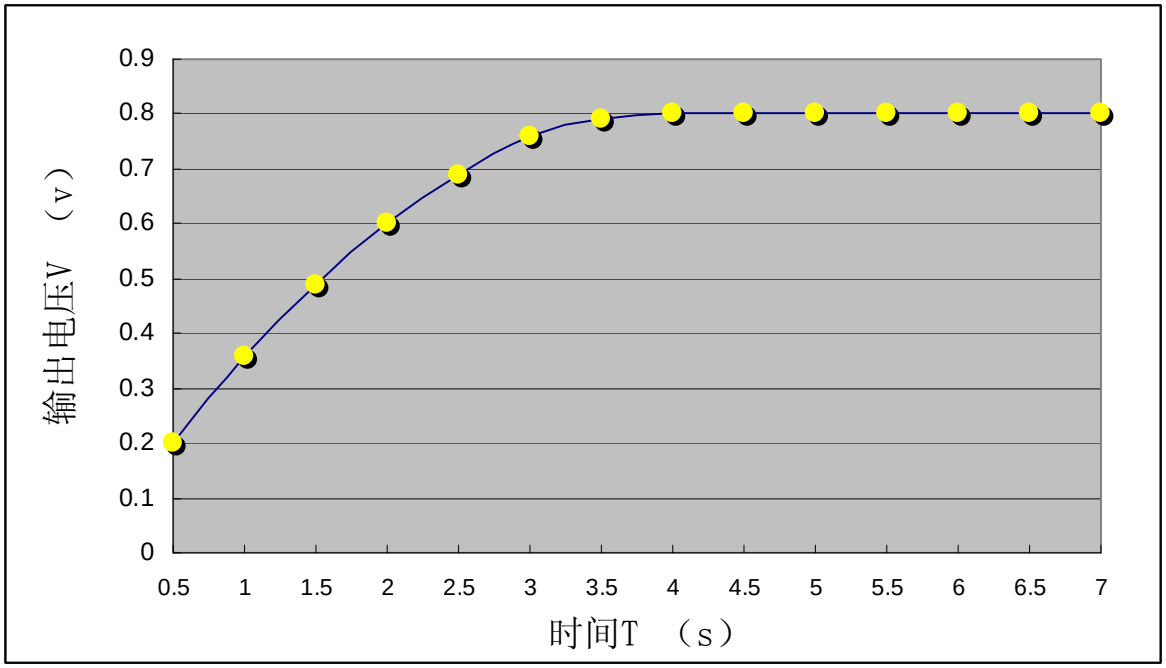




供电电压：V=2.5~3 V DC，当 V=2.5 V DC 时，R1 为 2Ω；当 V=3V DC 时，R1 为 0Ω 负载电阻 R2=10K~200KΩ，根据我们每批传感器的匹配情况确定。一般情况在 50K~100 之间。

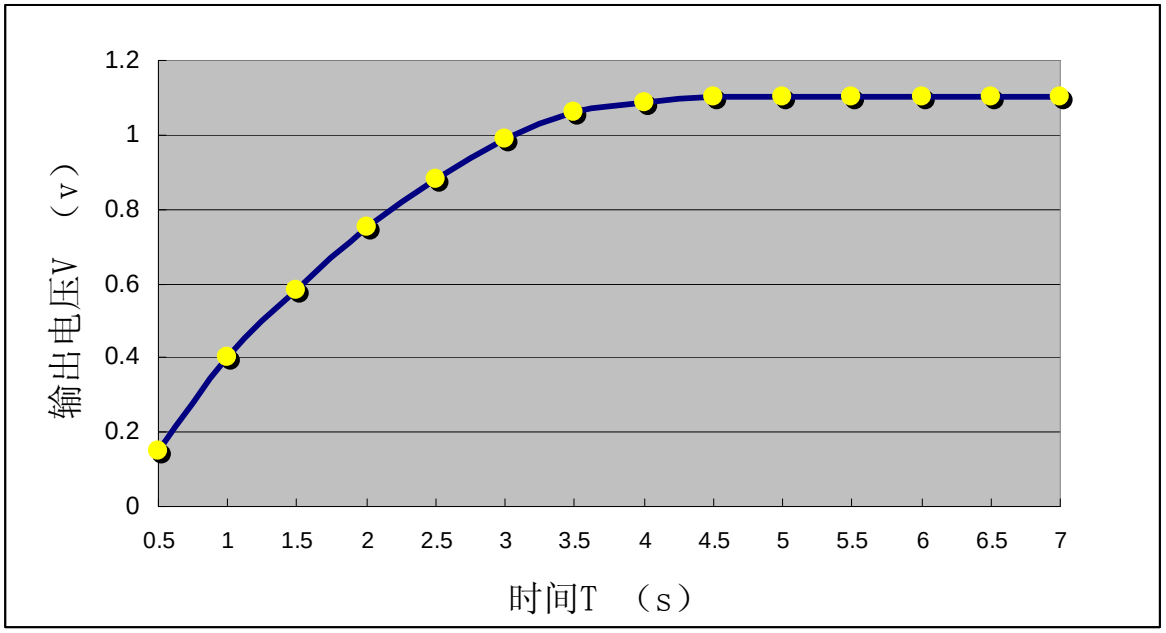
销售热线：86-755-26978397 26544195 26978180 邮箱：sale@szdovelet.com

气体敏感特性:



130ppm 酒精气体响应曲线图

（供电电压 V=2.5V DC，环境为模拟人体呼出气体温湿度）



208ppm 酒精气体响应曲线图

（供电电压 V=2.5V DC，环境为模拟人体呼出气体温湿度）

输出电压一般在 4S 后就保持稳定，因为我们的传感器在 4S 后，已充分和气体反应。

销售热线：86-755-26978397 26544195 26978180 邮箱：sale@szdovelet.com